

2014-2013 | فرض محروس رقم 1- الأسدوس | مادة : الريـــــاضيــــات

الاسم العائلي والشخصي : .... التاريخ : ....

3ثانوي - إعدادي

النقطة	إمضاء الأب أو الولي	إمضاء الإدارة

التمــــريـن الأول:

- حل المعادلات التالية:

$3(x-1) = 5x+7$; $2x-3 = 4$; $x+4 = 5$

$(x+1)(x-2) - (x+1)(5x-3) = 0$; $4x^2 - 9 = 0$; $x^2-2^2 = 0$

التــمرين الثـــاني :

- حل المتراجحات التالية :

$(2x-5)-(4-1) \leq 4x+6$; $3x - 1 \leq 7x+3$; $2x+5 \leq x+4$

$x^2 + 7x - 3 \leq x(x-1) + 6$

التــمرين الثـــالث :

ABCD متوازي الأضلاع

E و F نقــطتان بحــيث :

$\overrightarrow{EF} = \frac{1}{2}\overrightarrow{BA}$ و $\overrightarrow{AE} = -\frac{1}{2}\overrightarrow{AD}$

- بين أن النقط A و C و F مستقـيمية .

التــمرين الرابع :

O ; I ; J معلم متعامد ممنظم

E (2 ; 7) F (- 4 ; - 5) A (x ; 5)

أحسب $\overrightarrow{EF}$ و EF

- حدد إحداثيتي M منتصف [EF]
- حدد x أفصول A علما أن النقط E و F و A نقط مستقيمية

التــمرين الخامس :

(O ; I ; J) معلم متعامد ممنظم

A(x ; 4) و $AB = \sqrt{10}$

B (2 ; 3)

- حدد x